

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月4日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/072040 A1

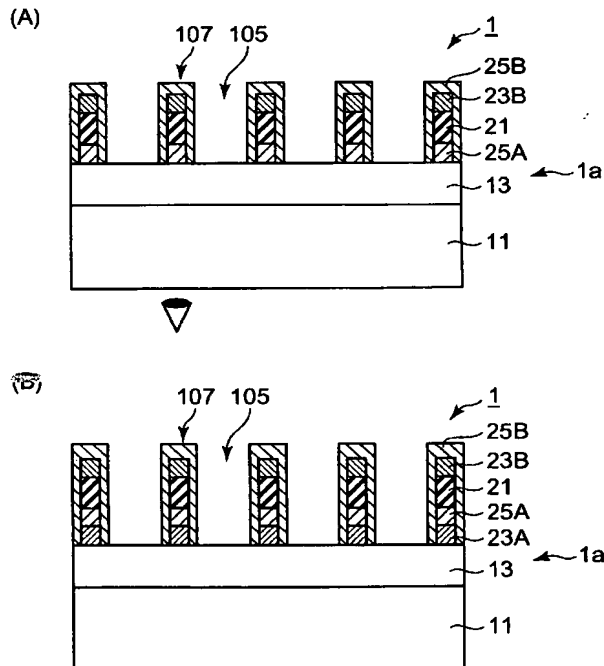
- (51) 国際特許分類⁷: H05K 9/00, G09F 9/00, B32B 3/24, 15/08, C25D 7/00, 7/06, C23C 28/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000644
- (22) 国際出願日: 2005年1月20日 (20.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-012526 2004年1月21日 (21.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内藤 暢夫 (NAITO, Nobuo) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 荒川 文裕 (ARAKAWA, Fumihiko) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 真崎 忠宏 (MASAKI, Tadahiro) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: ELECTROMAGNETIC SHIELDING FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

(54) 発明の名称: 電磁波シールドフィルム、及びその製造方法



(57) Abstract: An electromagnetic shielding sheet (1) comprises a first anti-rust layer (23A), a first blackened layer (25A), a metal layer (21) and a second anti-rust layer (23B) sequentially formed on a transparent base (11) via an adhesive (13). A second blackened layer (25B) is so formed that it covers respective lateral surfaces of the first anti-rust layer (23A), the first blackened layer (25A), the metal layer (21) and the second anti-rust layer (23B) as well as the front surface of the second anti-rust layer (23B). The first anti-rust layer (23A) and/or the second anti-rust layer (23B) are made to contain one or more elements selected from chromium, nickel and silicon at the time of formation.

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

電磁波シールドシート (1) は、透明基材 (11) へ接着剤 (13) を介して順次設けられた、第1防錆層 (23A)、第1黒化層 (25A)、金属層 (21) 及び第2防錆層 (23B) を備えている。第1防錆層 (23A)、第1黒化層 (25A)、金属層 (21)、及び第2防錆層 (23B) の各側面と、第2防錆層 (23B) のの表面と、を覆って第2黒化層 (25B) が設けられている。第1防錆層 (23A) 及び／又は第2防錆層 (23B) は形成時にクロム、ニッケル及び珪素中から選ばれた1種以上を含む。